

BLUE CUT

Protecting the eye from artificial light
Protegge l'occhio dalla luce artificiale



Blue Cut protects 100% of ultraviolet light
and reduces the effects of blue light

*Blu Cut protegge il 100% della luce ultravioletta
e abbatte gli effetti della luce blu*



Ophthalmic Lenses



Ophthalmic Lenses

BLUE CUT

The best indoor protection

Il massimo della protezione da interno



Scratch resistant

Resistente ai graffi

Anti-scratch layer with innovative nano-technology
Strato anti-graffio con nanotecnologia innovativa



Clearness

Purezza

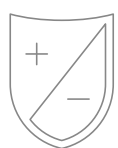
Best superhydrophobic layer available on the market. Protects from dirt deposit & smudge
Il migliore strato superidrofobico disponibile sul mercato. Protegge dal deposito dello sporco e dalle macchie



Anti-slip layer

Strato antiscivolo

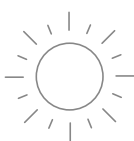
Layer that facilitate the surfacing process. Easy to remove
Strato che facilita la lavorazione della lente. Facile da rimuovere



E.M.I. nano-layer

Nanostrato E.M.I.

Antistatic and Antimagnetic layer
Strato Antistatico e Antimagnetico



UV layer

Strato UV

Layer blocks 100% of UV rays (400nm)
Lo strato blocca il 100% dei raggi UV (400nm)



Blue Cut layer

Strato Blue Cut

PREMIUM 35: layer blocks 35% of blue rays (420/450nm)
HI-TECH 50: layer blocks 50% of blue rays (420/450nm)
PREMIUM 35: lo strato blocca 35% dei raggi blu (420/450nm)
HI-TECH 50: lo strato blocca 50% dei raggi blu (420/450nm)

BLUE CUT



Why Blue Cut?

The nature of light is changing

Due to the changing of our daily light environment and the usage of smartphones, tv, pc and tablet our visual system is facing a peak of HEV light (blue light)

Perché Blue Cut?

La natura della luce sta cambiando

La luce nei nostri ambienti e l'utilizzo di smartphones, tv, pc e tablet sta cambiando ed il nostro sistema visivo deve ora affrontare i picchi di luce HEV (luce blu).

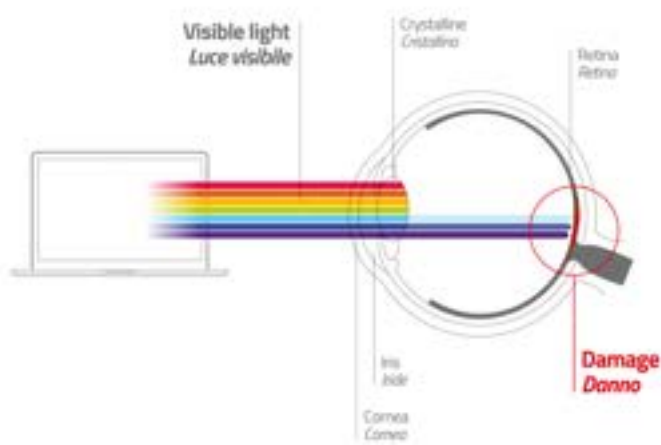
Blue Cut against the negative effects of the "blue light"

The natural defenses of the human eye are not equipped to protect from blue light that reaches deeper into your eye and its cumulative effect can cause damage to the retina.

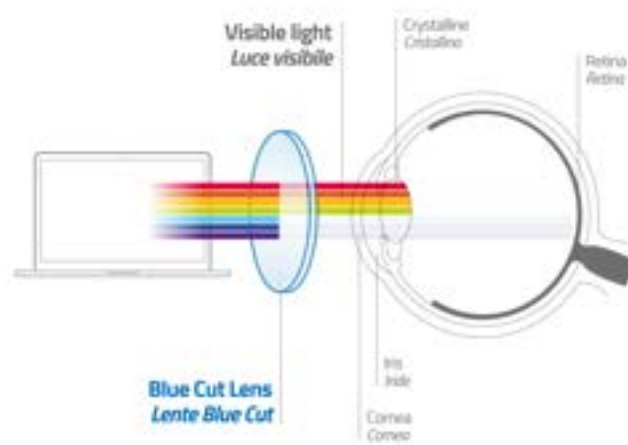
Blue Cut contro gli effetti negativi della "luce blu"

Le difese naturali dell'occhio umano non sono attrezzate per schermarsi dalla luce blu che, in questo modo, arriva nella sua interezza sino alla retina.

Without Blue Cut coating Senza trattamento Blue Cut

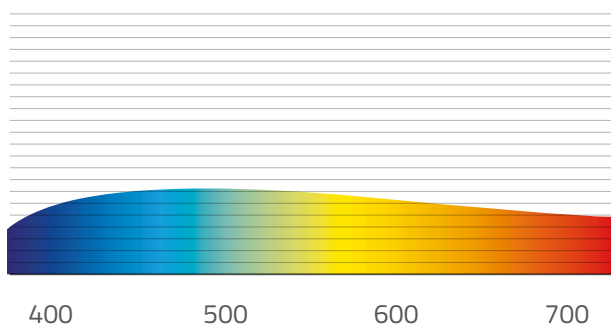


With Blue Cut coating Con trattamento Blue Cut



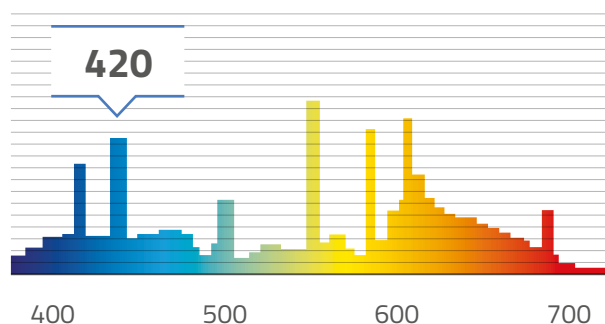
The function of Blue Cut lenses is to reduce the effects of blue light. Blue Cut Premium 35 absorbs 35% of the blue light - across the 420nm and 450nm wavelength. Blue Cut Hi-tech 50 absorbs 50% of the blue light - across the 420nm and 450nm wavelength. Both absorb 100% of ultraviolet light, protecting the eye and making the use of electronic devices less inconvenient.

Daylight spectrum in nm
Spettro della luce del giorno in nm



La funzione delle lenti Blu Cut è quella di abbattere gli effetti della luce blu. La lente Blue Cut Premium 35 assorbe il 35% della luce blu - attraverso i 420nm e i 450nm. La lente Blue Cut Hi-tech 50 assorbe 50% della luce blu - attraverso i 420nm e i 450nm. Entrambe assorbono il 100% della luce ultravioletta, proteggendo l'occhio e rendendo l'utilizzo dei dispositivi elettronici meno fastidiosi.

LED lamp spectrum in nm
Spettro della lampada a led in nm



Blue Cut innovations is suitable for everyone regardless of their vision correction, age or lifestyle.

This anti-reflective coating will be appreciated by wearers who work or spend their time mostly indoors and are regularly exposed to artificial light.

L'innovazione Blue Cut è indicata per tutti senza considerare la correzione visiva, l'età e il tipo di vita.

Questo tipo di antiriflesso sarà apprezzata dalla maggior parte dei portatori che lavorano o spendono la gran parte del tempo in ambienti interni e sono regolarmente esposti alla luce artificiale.

Blue light control technology

- Reflection & filtering of blue light.
- Reflects blue light 5 times better than a conventional anti-reflection coating.
- UV protection.

Tecnologia del controllo luce blu

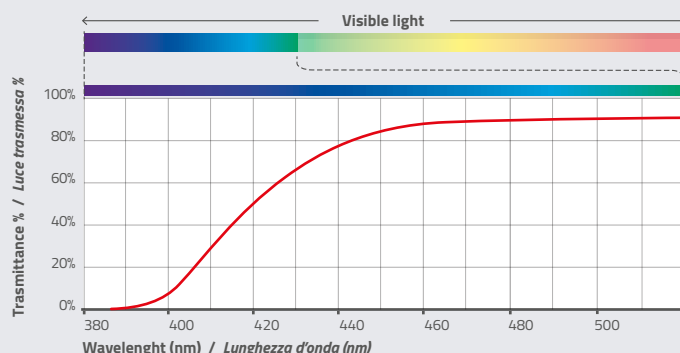
- Riflessione e filtro della luce blu.
- Riflette la luce blu 5 volte meglio rispetto ad un convenzionale anti-riflesso.
- Protezione UV.

Blue Cut Premium 35 absorbs 35% of the blue light - across the 420nm and 450nm wavelength.

Blue Cut Hi-tech 50 absorbs 50% of the blue light - across the 420nm and 450nm wavelength.

La lente Blue Cut Premium 35 assorbe il 35% della luce ultravioletta - attraverso i 420nm e i 450nm.

La lente Blue Cut Hi-tech 50 assorbe 50% della luce ultravioletta - attraverso i 420nm e i 450nm.







Ophthalmic
Lenses

**BLUE
CUT**

The best indoor protection

Il massimo della protezione da interno



